



德力西电气 —— 成为有温度的国际化低压电气领军企业

作为中国改革开放第一代优秀民营企业，德力西集团历经近四十载的不懈奋斗，在广大客户和合作伙伴的长期信赖与支持下，于2007年与全球500强施耐德电气强强携手，合资成立德力西电气有限公司（简称“德力西电气”）。德力西电气业务覆盖配电电气、工业控制自动化、家居电气三大领域，致力于以高性价比、高效率和高质量的产品与服务，为全球新兴市场客户创造舒适、美观、安全、智能的居家用电环境和专业、安全、可靠、高效的工业自动化用电环境，探索中国低压电气行业企业发展新模式。

我们以客户和合作伙伴的利益为出发点，坚持以技术创新、质量保障、五星服务、品牌驱动为经营理念，打造电气全产业链新生态。我们拥有700多家一级代理商、60000多家线下门店、多个线上销售平台和合作伙伴、5个研发中心、3个国家级实验室、3大自动化工业生产基地、五星级客户支持服务团队、17个国内物流中心以及数十个运输合作伙伴、1个国际物流中心和在发展中国家的4大业务合作伙伴，以及持续一致的全方位品牌建设及宣传，致力在全球范围内创造最佳客户体验闭环。

我们秉承“客户第一、合作、敏捷、创新、超越”的价值观，全心全意服务于我们的客户，同时携手合作伙伴建立具有统一价值观的社会责任生态圈，通过“德基金”全情回馈社会，用实际行动践行企业社会责任，持续打造具有德力西电气特色的“一老一小传统文化”的企业公益品牌，构建一个有温度的国际化低压电气领军企业。



德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省温州市乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

电话:(86-577)6177 8888
传真:(86-577)6177 8000
客服热线:400-826-8008
www.delixi-electric.com



官 网



官方订阅号



官方抖音号

产品选型

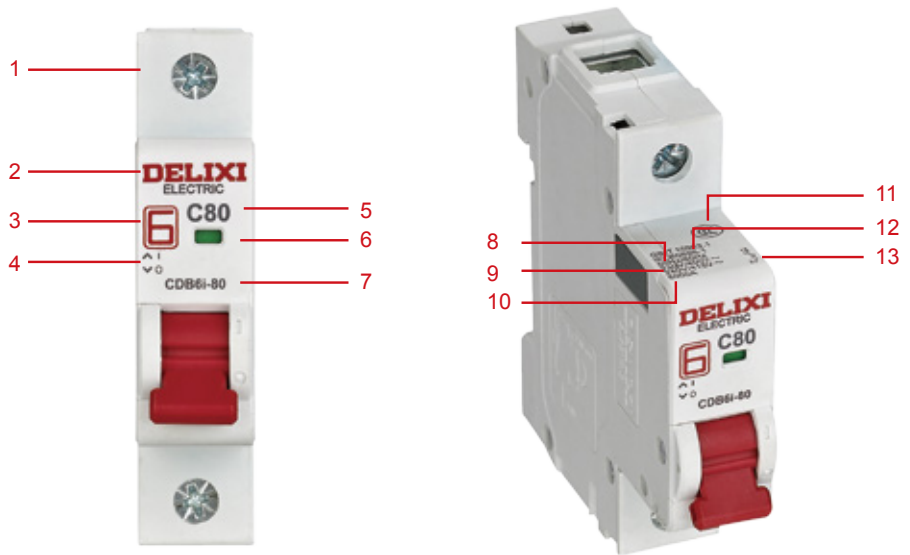
CDB6i-80 小型标准断路器



产品选型				
产品型号	极数	脱扣类型	额定电流	可拼装附件
CDB6i-80	1	C	80	OF6
	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P 5: 1P+N 6: 3P+N	B: B 型 C: C 型 D: D 型	80: 80A	OF6: 辅助触头 SD6: 报警触头 FF6: 双辅助触头 FS6: 辅助+报警触头 MO6: 分励+辅助 MOWY6: 无源分励+辅助 MV6: 过压保护脱扣器 MN6: 欠压保护脱扣器 MVMN6: 过欠压脱扣器 MSN6: 失压脱扣器

注：以上为非ROHS物料选型规则；若需符合ROHS产品，只需将型号改为CDB6R-80

产品细节展示



说明：

1. 接线端子
2. 公司商标
3. 设计序号
4. 闭合断开指示
5. 电流规格（脱扣类型 + 额定电流）
6. 指示窗口
7. 产品型号
8. 额定频率
9. 额定电压
10. 分断能力
11. 认证标志
12. 符合标准
13. 接线原理图

技术参数

CDB6i-80 小型标准断路器



CDB6i-80 小型标准断路器

CDB6i-80 小型标准断路器具有以下功能

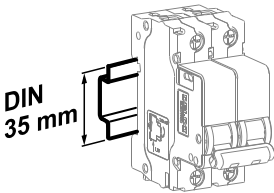
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

主要特性	
额定工作电压（V）	1P: 230/400、240/415 AC 1P+N: 230/240 AC 2P,3P,3P+N,4P: 400/415 AC
额定电流（A）	80
额定频率（Hz）	50/60
极数	1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P
分断能力（kA）	6
符合标准	GB/T 10963.1、IEC60898-1
符合认证	

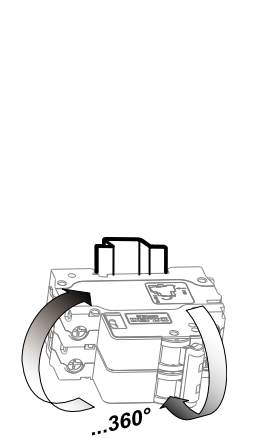
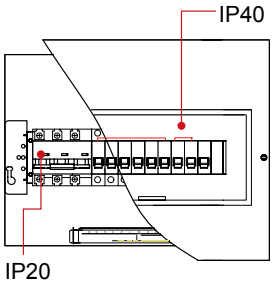
电气特性			
额定绝缘电压 U_i		(V)	500
最大工作电压 U_{bmax}	1P	(V)	240/415 AC
	1P+N	(V)	240 AC
	2P,3P,3P+N,4P	(V)	415 AC
额定短路能力 I_{cn}		(kA)	6
额定冲击耐受电压 U_{imp} (1.2/50)		(kV)	4
介质测试电压			2kV (50/60Hz,1 分钟)
使用类别			A
隔离功能			具备
污染等级			2
脱扣形式			热磁脱扣
脱扣曲线	B 型曲线 (3In~5In)		■
	C 型曲线 (5In~10In)		■
	D 型曲线 (10In~14In)		■
电气及机械附件			有

技术参数

CDB6i-80 小型标准断路器



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活

机械特性	
手柄	红色
机械寿命（次）	20000
电气寿命（次）	10000
防护等级	安装于配电箱内：IP40 直接安装：IP20
抗机械冲击	30g,3 次冲击,持续时间 11ms（无显著振动和冲击的地方）
抗震动（IEC/EN 60068-2-6）	无显著振动和冲击的地方
抗湿热性（IEC 60068-2） 湿热（°C/RH）	2 类,28 次循环, 温度 55°C 时,相对湿度 90%~96% 温度 25°C 时,相对湿度 95~100%
基准环境温度	30°C
使用环境温度（日平均温度 ≤+35°C）	-35°C ~ 70°C
存储温度	-40°C ~ +85°C

安装特性	
接线端子形式	U 接线端子
最大接线能力（A）	50mm ²
最大极限扭矩（A）	3.5 N.m
工具	十字螺丝刀或者一字螺丝刀
安装	安装于标准 DIN 导轨（35mm）
进线方式	上下均可进线

1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
1 2	N 1 N 2	1 3 2 4	1 3 5 2 4 6	N 1 3 5 N 2 4 6	1 3 5 7 2 4 6 8

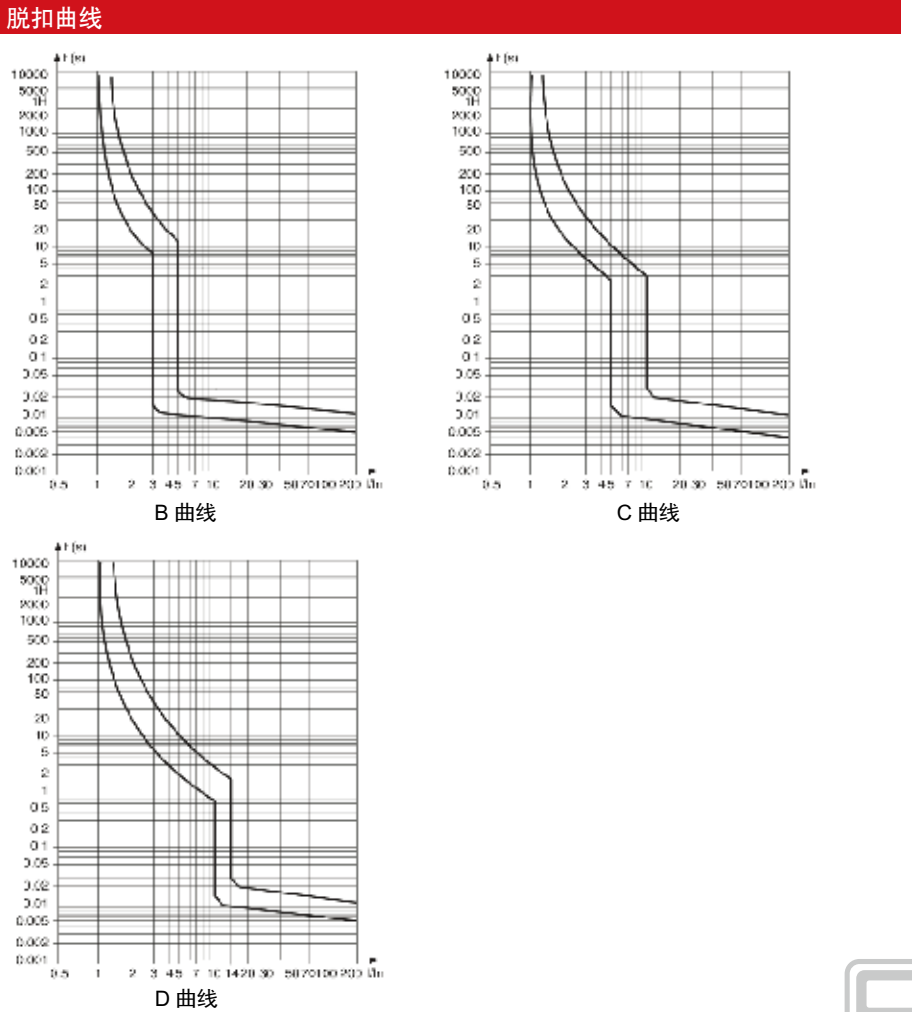
外形及安装尺寸	
4P,3P+N 3P 2P,1P+N 1P	70.8±0.8 53.1±0.6 35.4±0.4 17.7±0.2
	72.7±0.4(3P) 69.7±0.3(1P) 5.5±0.1 39±0.1 80±0.5 79±0.4 35.0 44.8±0.3

脱扣曲线

CDB6i-80 小型标准断路器

脱扣特性									
B 特性 B 脱扣特性标准断路器符合 GB/T 10963.1 IEC 60898-1 标准, 适用于为阻性负载或无冲击电流的负载提供保护。									
C 特性 C 脱扣特性标准断路器符合 GB/T 10963.1 IEC 60898-1 标准, 适用于为阻性负载和较低冲击电流的感性负载提供保护。									
D 特性 D 脱扣特性标准断路器符合 GB/T 10963.1 IEC 60898-1 标准,适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。									

脱扣类型	符合标准	热脱扣特性				电磁脱扣特性			
		试验电流	试验时间	起始状态	预期结果	交流试验电流	试验时间	起始状态	预期结果
B	IEC 60898-1 GB/T 10963.1	1.13In	≤1h(In≤63A) ≤2h(In>63A)	冷态	不脱扣	3In	≤0.1s	冷态	不脱扣
		1.45In	<1h(In≤63A) <2h(In>63A)	热态	脱扣	5In	<0.1s		脱扣
C	IEC 60898-1 GB/ 10963.1	1.13In	≤1h(In≤63A) ≤2h(In>63A)	冷态	不脱扣	5In	≤0.1s	冷态	不脱扣
		1.45In	<1h(In≤63A) <2h(In>63A)	热态	脱扣	10In	<0.1s		脱扣
D	IEC 60898-1 GB/ 10963.1	1.13In	≤1h(In≤63A) ≤2h(In>63A)	冷态	不脱扣	10In	≤0.1s	冷态	不脱扣
		1.45In	<1h(In≤63A) <2h(In>63A)	热态	脱扣	14In	<0.1s		脱扣



温度、海拔修正系数

CDB6i-80 小型标准断路器

温度修正系数表

额定电流	额定电流修正值 A										
A	-35℃	-20℃	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃
80	103.28	96.48	93.42	90.25	86.97	83.56	80.00	76.28	72.36	68.22	63.82

高海拔地区使用降容表

- IEC60947.2 标准规定了海拔高度与介电特性的关系，海拔低于 2,000 m 时，对断路器的性能无显著影响。
- 当海拔高于 2,000 m 后，必须考虑空气冷却和介电特性下降等条件，因此厂商应与用户协商工况条件或进行特殊设计。
- 下表给出了海拔超过 2,000 m 分断能力保持不变的情况下，对额定电流作出的修正值

海拔高度（m）	2000	3000	4000
介电强度	2500	2200	1950
最大工作电压（V）	440	440	440
额定电流	In	0.96In	0.93In